

Julien Duron

Adresse	23 rue Victor Massé Paris, 75009	Téléphone	+33 6 95 28 02 89
Date de naissance	9 décembre 1997	Email	julien.duron@ens-rennes.fr
Lieu de naissance	Paris, France	Nationalité	Français, Suisse

Thèse

2022-2025 Sous la direction de Michaël Rao et Édouard Bonnet, au sein de l'équipe MC2

Enseignement

2023- TD de programmation en L3 à l'ENS de Lyon

2022- TD d'enseignement à la programmation sportive en L3 à l'ENS de Lyon

2022-2023 TD d'algorithmique en L3 à l'ENS de Lyon

Formation

2021-2022 Master Parisien de Recherche en informatique, Paris Diderot.

2020-2021 Agrégation externe de Mathématiques, ENS Rennes et Université Rennes 1.
Admis, rang 71.

2020-2021 Master 2 de Mathématiques, ENS Rennes et Université Rennes 1.
Enseignement secondaire et supérieur.

2020-2021 Master 1 d'Informatique, ENS Rennes et Université Rennes 1.
Science informatique.

2018-2020 Licence 3 de Mathématiques, ENS Rennes et Université Rennes 1.

2018-2019 Licence 3 d'informatique, ENS Rennes et Université Rennes 1.

2015-2018 CPGE MP - Lycée Fénélon, Paris

2015 Baccalauréat scientifique

Stages

- 2021** Dans l'équipe MC2 (Modeling and Analysis of Dynamical Systems) du LIP .
sous la direction d'Edouard Bonnet.
Le sujet porte sur l'étude de la Twin-width.
- 2020** Dans l'équipe HYCOMES (Modeling and Analysis of Dynamical Systems) de l'Inria Rennes - Bretagne Atlantique .
sous la direction de Joan Thibault et Khalil Gorbali.
Le sujet portait sur l'analyse du Weighted Adjacency Propagation, problème proche de Treewidth
- 2019** Dans l'équipe ELAN (modELisation de L'Apparence de phénomènes Non-linéaires) de l'Inria Grenoble-Rhône-Alpes.
sous la direction de Gauthier Rousseau et Florence Bertails-Descoubes.
Le sujet portait sur la modélisation numérique des phénomènes de cohésion en milieux granulaires

Publications

Publications en cours

1. Édouard Bonnet, Julien Duron, John Sylvester, Viktor Zamaraev, and Maksim Zhukovskii. Small but unwieldy, 2023
2. Édouard Bonnet and Julien Duron. Stretch-width, 2023
3. Édouard Bonnet, Julien Duron, Colin Geniet, Stéphan Thomassé, and Alexandra Wesolek. Maximum independent set when excluding an induced minor: $k_1 + tk_2$ and $tc_3 \uplus c_4$, 2023
4. Édouard Bonnet, Dibyayan Chakraborty, and Julien Duron. Cutting barnette graphs perfectly is hard, 2023

Autres compétences

■ Langages de programmation

Python, *C++* - Solide
OCaml - Intermediaire

■ Web Development

HTML5 - basic

■ Langues

Français - langue paternelle
Italien - langue maternelle
Anglais - intermédiaire

Loisirs

Musique : conservatoire en violoncelle (10 ans) et en piano (7 ans).